Thư viện GK Ghi chép tri thức

Chỉ đổi cách nối dây mà tính cách đã khác: Xe Braitenberg

Địa chỉ bài viết

https://www.gklibrarykor.com/vi/article/20287/

> Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Khi chiếu đèn pin lên mặt bàn, một robot đồ chơi vội vã chạy trốn khỏi ánh sáng, còn một robot khác lại lao thẳng về phía ánh sáng. Bạn có tin rằng hai robot này có linh kiện giống hệt nhau và chỉ khác ở hướng cắm hai sợi dây điện không? Những cỗ máy đơn giản như vậy, do một nhà khoa học thần kinh nghĩ ra bằng các thí nghiệm trong đầu, được gọi là ‘xe Braitenberg (Braitenberg Vehicles)’. Nói một cách đơn giản, xe Braitenberg là ‘những robot nhỏ giả tưởng có cảm biến nối thẳng với bánh xe bằng dây điện, và chỉ nhờ cách nối dây mà thể hiện những hành vi như sợ hãi, hung hăng hay yêu thích’. Khái